SERCOP
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

INSTRUCTIVO PARA LLENAR EL FORMATO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

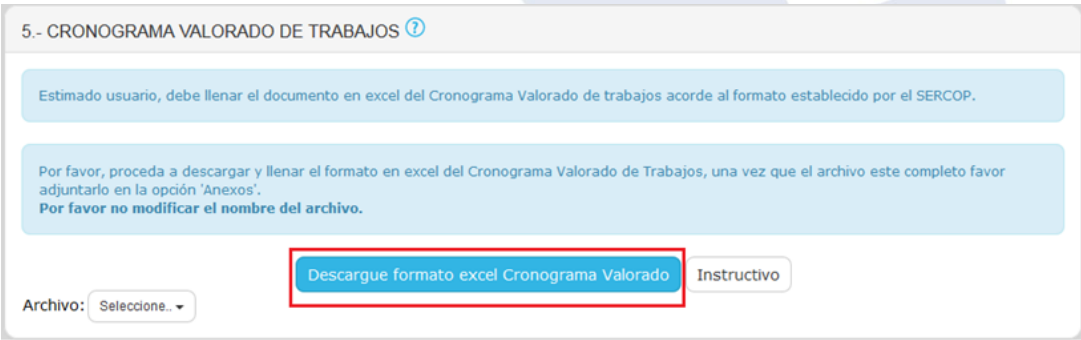
DIRIGIDO A PROVEEDORES

ABRIL 2018

Contenido

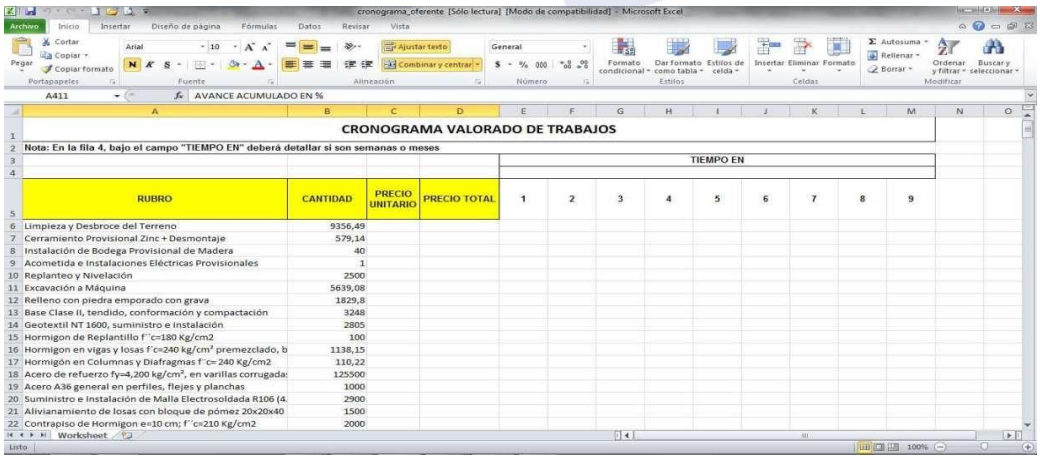
1. **Descarga del formato Excel del Cronograma Valorado de Trabajos 3**
2. **Consideraciones para llenar el archivo.....4**

1. **Descarga del formato Excel del Cronograma Valorado de Trabajos:** para descargar el formato indicado, en el formulario de la oferta, debe ingresar a la sección CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS y dar clic en el botón "Descargue formato Excel Cronograma Valorado"; de la siguiente manera:



Al dar clic en el botón indicado se mostrará el siguiente mensaje:

Seleccione la opción Abrir y de clic en el botón de Aceptar y visualizará el archivo en formato Excel, el mismo que contiene todos los rubros de la obra con cantidades requeridas para la ejecución de la obra; así:

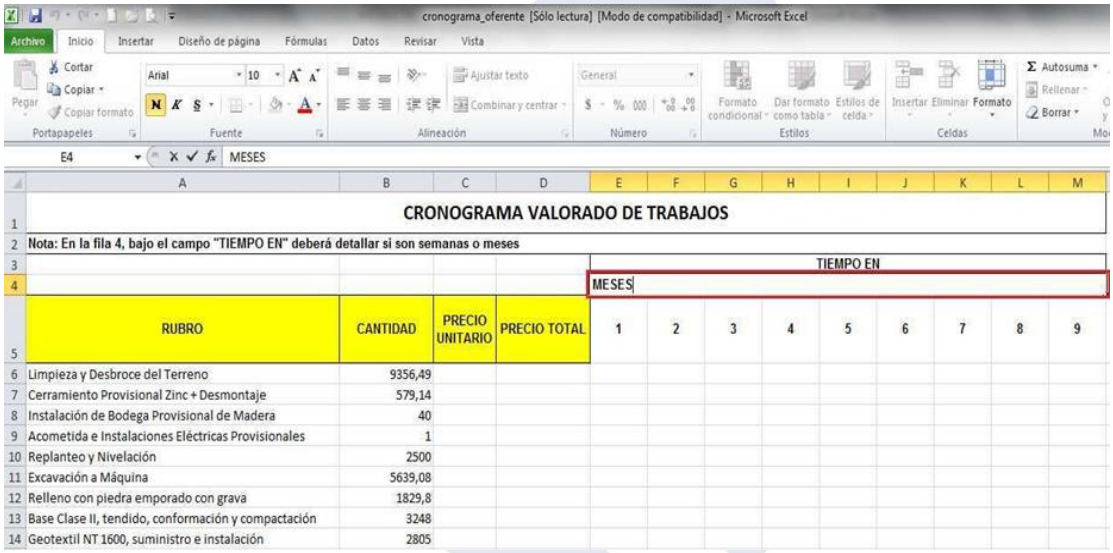


CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Nota: En la fila 4, bajo el campo "TIEMPO EN" deberá detallar si son semanas o meses

RUBRO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TIEMPO EN 1	2	3	4	5	6	7	8	9
Limpieza y Desbroce del Terreno	9356,49											
Cerramiento Provisional Zinc + Desmontaje	579,14											
Instalación de Bodega Provisional de Madera	40											
Acometida e Instalaciones Eléctricas Provisionales	1											
Replanteo y Nivelación	2500											
Excavación a Máquina	5639,08											
Relleno con piedra emporado con grava	1829,8											
Base Clase II, tendido, conformación y compactación	3248											
Geotextil NT 1600, suministro e instalación	2805											
Hormigon de Replantillo f´c=180 Kg/cm2	100											
Hormigon en vigas y losas f´c=240 kg/cm² premezclado, b	1138,15											
Hormigón en Columnas y Diafragmas f´c= 240 Kg/cm2	110,22											
Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugada:	125500											
Acero A36 general en perfiles, flejes y planchas	1000											
Suministro e Instalación de Malla Electrosoldada R106 (4.	2900											
Alivianamiento de losas con bloque de pómez 20x20x40	1500											
Contrapiso de Hormigon e=10 cm; f´c=210 Kg/cm2	2000											

2. **Consideraciones para llenar el archivo:** Debajo de la celda "TIEMPO EN" debe escribir SEMANAS o MESES de acuerdo a la temporalidad utilizada para la elaboración del Cronograma Valorado de Trabajos.

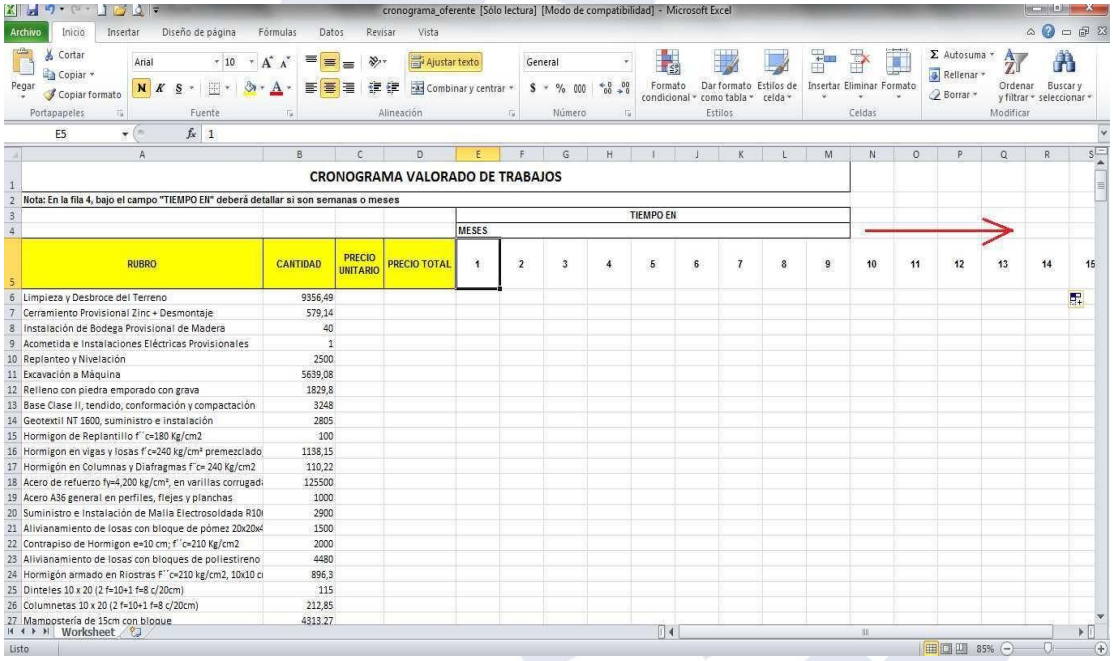


CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Nota: En la fila 4, bajo el campo "TIEMPO EN" deberá detallar si son semanas o meses

				TIEMPO EN								
				MESES								
RUBRO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Limpieza y Desbroce del Terreno	9356,49											
Cerramiento Provisional Zinc + Desmontaje	579,14											
Instalación de Bodega Provisional de Madera	40											
Acometida e Instalaciones Eléctricas Provisionales	1											
Replanteo y Nivelación	2500											
Excavación a Máquina	5639,08											
Relleno con piedra emporado con grava	1829,8											
Base Clase II, tendido, conformación y compactación	3248											
Geotextil NT 1600, suministro e instalación	2805											

Acorde a la temporalidad definida podrá incluir, hacia la derecha, las columnas que requiera para poder elaborar el cronograma valorado; así:



CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

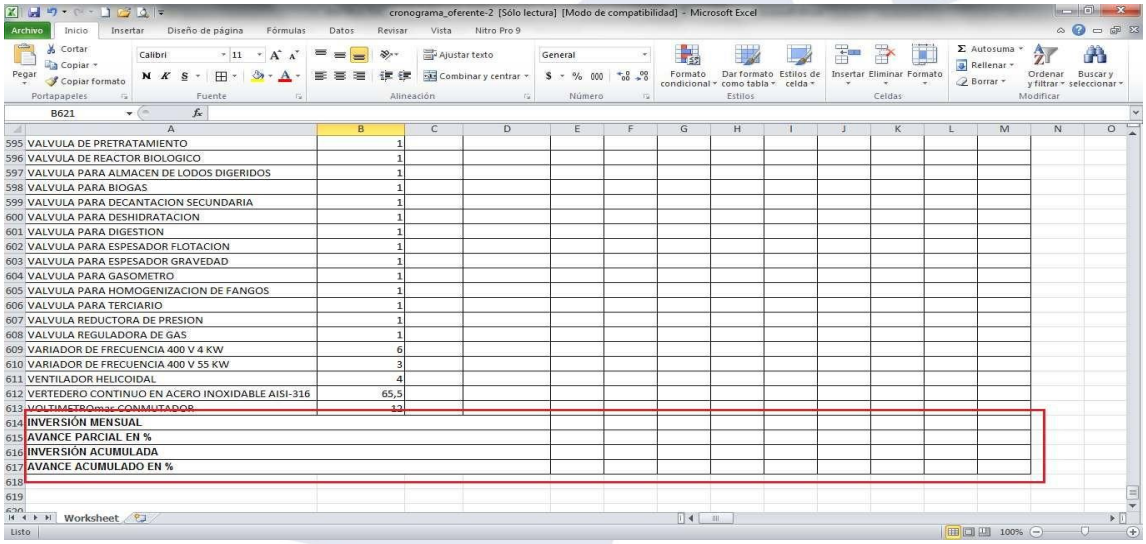
Nota: En la fila 4, bajo el campo "TIEMPO EN" deberá detallar si son semanas o meses

				TIEMPO EN													
				MESES													
RUBRO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Limpieza y Desbroce del Terreno	9356,49																	
Cerramiento Provisional Zinc + Desmontaje	579,14																	
Instalación de Bodega Provisional de Madera	40																	
Acometida e Instalaciones Eléctricas Provisionales	1																	
Replanteo y Nivelación	2500																	
Excavación a Máquina	5639,08																	
Relleno con piedra emporado con grava	1829,8																	
Base Clase II, tendido, conformación y compactación	3248																	
Geotextil NT 1600, suministro e instalación	2805																	
Hormigon de Replantillo f´c=180 Kg/cm2	100																	
Hormigon en vigas y losas f´c=240 kg/cm² premezclado	1138,15																	
Hormigón en Columnas y Diafragmas f´c= 240 Kg/cm2	110,22																	
Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugad	125500																	
Acero A36 general en perfiles, flejes y planchas	1000																	
Suministro e Instalación de Malla Electrosoldada R10	2900																	
Alivianamiento de losas con bloque de pómez 20x20x4	1500																	
Contrapiso de Hormigon e=10 cm; f´c=210 Kg/cm2	2000																	
Alivianamiento de losas con bloques de poliestireno	4480																	
Hormigón armado en Riostras F´´c=210 kg/cm2, 10x10 c	896,3																	
Dinteles 10 x 20 (2 f=10+1 f=8 c/20cm)	115																	
Columnetas 10 x 20 (2 f=10+1 f=8 c/20cm)	212,85																	
Mampostería de 15cm con bloque	4313,27																	

NOTA: Considere que el ingreso de la información referente a precios debe contener **hasta cinco decimales** redondeado el quinto decimal.

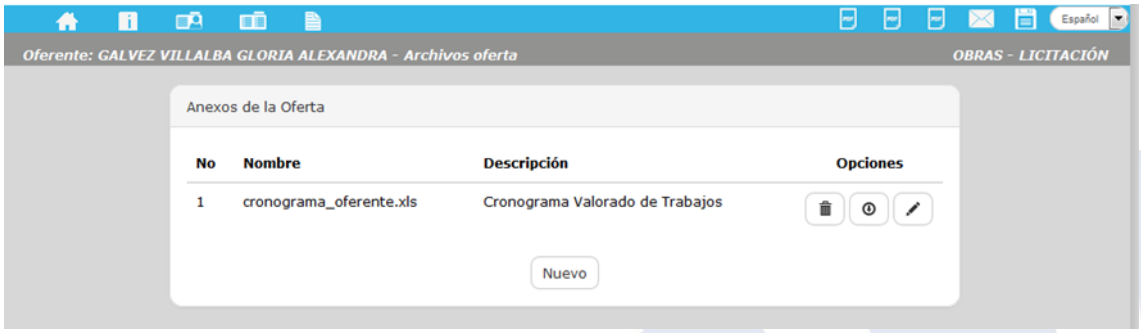
Así mismo, podrá ingresar las fórmulas para el cálculo del Precio Total que es igual a: CANTIDAD*PRECIO UNITARIO y las necesarias para realizar los cálculos de:

- **Inversión mensual** (valor en números enteros con decimales)
- **Avance Parcial en %** (valor en números enteros con decimales ejm: cincuenta por ciento FORMA CORRECTA: 50; FORMA INCORRECTA: 0,50)
- **Inversión Acumulada** (valor en números enteros con decimales)
- **Avance acumulado en %** (valor en números enteros con decimales ejm: cincuenta por ciento FORMA CORRECTA: 50; FORMA INCORRECTA: 0,50)

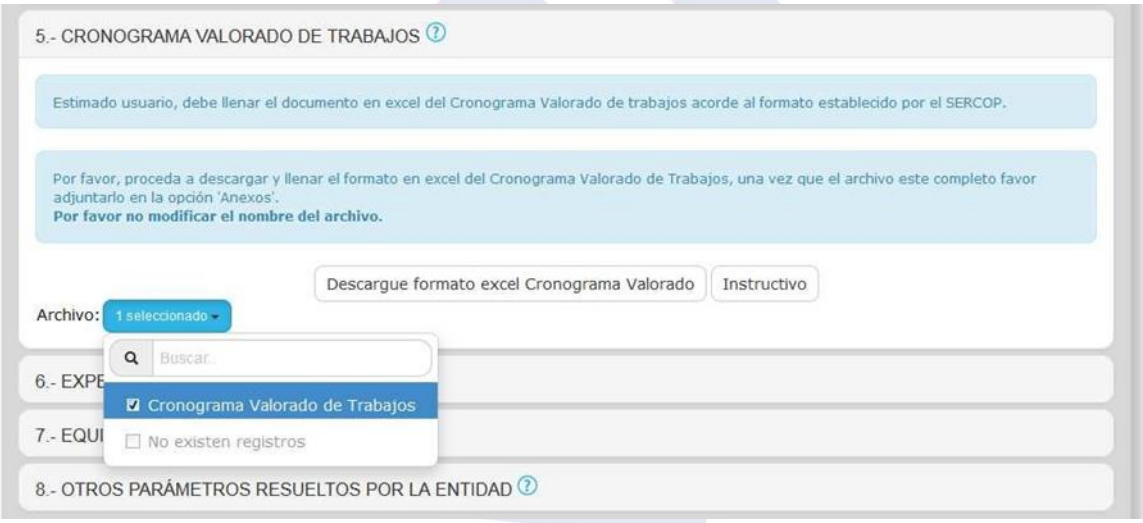


595	VALVULA DE PRETRATAMIENTO	1
596	VALVULA DE REACTOR BIOLOGICO	1
597	VALVULA PARA ALMACEN DE LODOS DIGERIDOS	1
598	VALVULA PARA BIOGAS	1
599	VALVULA PARA DECANTACION SECUNDARIA	1
600	VALVULA PARA DESHIDRATACION	1
601	VALVULA PARA DIGESTION	1
602	VALVULA PARA ESPESADOR FLOTACION	1
603	VALVULA PARA ESPESADOR GRAVEDAD	1
604	VALVULA PARA GASOMETRO	1
605	VALVULA PARA HOMOGENIZACION DE FANGOS	1
606	VALVULA PARA TERCIARIO	1
607	VALVULA REDUCTORA DE PRESION	1
608	VALVULA REGULADORA DE GAS	1
609	VARIADOR DE FRECUENCIA 400 V 4 KW	6
610	VARIADOR DE FRECUENCIA 400 V 55 KW	3
611	VENTILADOR HELICOIDAL	4
612	VERTEDERO CONTINUO EN ACERO INOXIDABLE AISI-316	65,5
613	VOLTIMETRO mas CONMUTADOR	13
614	INVERSIÓN MENSUAL	
615	AVANCE PARCIAL EN %	
616	INVERSIÓN ACUMULADA	
617	AVANCE ACUMULADO EN %	

Una vez que llene el archivo proceda a guardarlo, recuerde que el archivo debe ser guardado en formato xls o xlsx y proceda a subirlo en la sección de **ANEXOS**; así:



Vinculación de archivo en la sección del Cronograma Valorado de Actividades, una vez que haya subido el archivo en anexos, debe ir a la sección de **CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS** y vincularlo; así:



Recuerde que el ingreso del Cronograma Valorado de Trabajo es **obligatorio**.